

## 植物畸形集（其一）

松田 孫治

M. MATSUDA: Notes on some anomalous Plants (I)

1. 化ケ損ジタふきノ藁 秋田縣北秋田郡地方ノ謎ニ、「橋ノ下ノ化ケ物」ト云フノガアル。コノ答ハ「ばつけゃ」デ、ばつけゃトハ秋田縣ノふきノ藁ノ方言デ、「化ケ」ノ訛轉デアル。吾々が不斷見馴テキル通常葉ト、藁トヲ比較シテ見



第1圖 化ケ損ジタふきノ藁



第2圖 つくばねあさがほノ枝ノ融合

ルニ、形態ニ餘ニ開キガアツテ、一寸同一ノモノトハ思ハレナイノデアルガ、時ニハ第1圖ニ示スガ如キ、化ケ損ジタ苞葉ヲ着ケテキルモノガアル。圖ニ據テ見ルト、苞葉ハ主トシテ通常葉ノ、葉柄ノ變形セルモノナルコトガ分ル。圖ノ標本ハ、あきたふき (*Petasites japonicus* MIQ. var. *giganteus* MAKINO) ノ藁デアル。

2. つくばねあさがほノ枝ノ融合 つくばねあさがほ (*Petunia hybrida* VILM.) ニハ第2圖ノ如キ枝ノ融合セルモノガアル。圖ノ標本ハ昭和4年、私ノ秋田師範在學中、秋田市中島ノ某氏ノ庭ニ多數生ジテキルモノノ中カラ見出シタモノデ、圖ハ當時寫生シ置ケルモノヨリ模寫セルモノデアル。

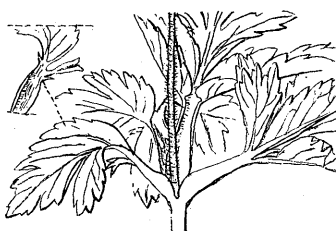
3. **二距ヲ有スルすみれ** すみれ屬ノモノハ誰モ知ル如ク、一距ヲ有スルモノデアルガ、規則外レノ二距ヲ持ツタモノガアル。第3圖ハ、ながばしすみれ (*Viola rostrata* MUHL.) ノ二距品デ、花瓣ハ4、萼片ハ4、雄蕊ハ4デアツタ。第4圖ハすみれさいしん (*Viola vaginata* MAXIM.) ノ二距品ニシテ、花式圖ニ示スガ如ク、花瓣ハ5ニシテ圖ニ示ス位置ノモノガ、距ヲナシデアツタ。萼片ハ3雄蕊ガ5デアツタ。



第3圖 ながばしすみれノ2距品

第4圖 すみれさいしんノ2距品

4. **きくざきいちりんさうノ苞葉ノ畸形** きくざきいちりんさう (*Anemone altaica* FISCH.) ハ三苞葉デアルガ、其



第5圖 きくざきいちりんさうノ内苞葉品

ノ數ニ變化ガアルモノ、及ビー葉ガ退化シテ鱗狀ヲナスモノガ

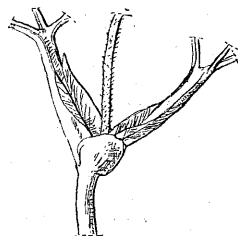


第6圖 きくざきいちりんさうの2苞葉品

アル。第5圖ハ、四苞葉ヲ有スルモノデ、ソノ中ノ一葉ハ他ノモノト、形態著シク變ツテキルモノデアル。第6圖ハ、單ニ二苞ヲ有スルモノデ、第7圖ハ正常ノ二苞葉ノ他ニ、苞葉ノ退化セル一鱗狀等ヲ有スルモノデアル。

5. **しゅんらんノ双頭花** しゅんらん (*Cymbidium virescens* LINDL.) ハ、花莖ノ頂ニ一花ヲ咲カセルモノデアルガ、第8圖ノ如キ双頭花ヲ有スルモノアル。

6. **ニ佛燄苞ヲ有スルみづばせう** みづばせう (*Lysichiton camtschatense* SCHOTT) ハ、一葉ノ佛燄苞ヲ有スルモノデアルガ、第9圖ノ如ク二葉ヲ有スルモノガアル。左端ノモノノ小形ノ苞ノ背部ニ、小突起物ガ有ルニ注意セラレタシ。



第7圖 きくざきいちりんさうノ二苞葉一鱗狀葉品



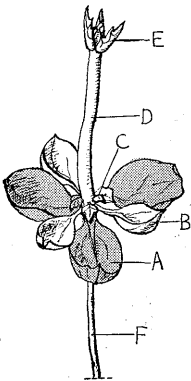
第8圖 しゅんらんノ双品頭花品

7. みつばあけびノ畸形花 みつばあけび (*Akebia trifoliata* Koidz.) ノ雌花ニ現レタ。第10圖ニ示ス様ナ畸形ガアル。Aハ普通ノ花被ノ如ク紫紅色ノ色彩デBハ淡綠色デ紫色ノ脈ヲ有シ、Cハ淡綠色デ極小形デアリ、Dハ淡綠色ニシテ、花被(C)

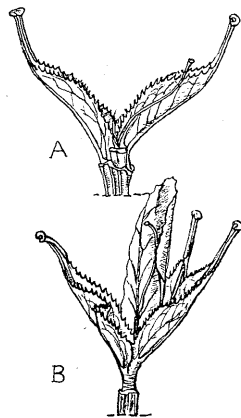


第9圖 みづばせうノ二佛簍苞品

ト心皮(E)トノ節間ノ伸長セルモノナルベク、Eハ淡綠色デ鋸齒縁ノ小葉状ヲナシ、心皮ノ退化セルモノト考ヘラレル。Fハ花梗デアル。コノ畸形花ハ同一ノ花軸ノ、極小形ノ雄花ヲ、短縮セル花軸ニ數花ヲ着ケタル下部ニ、唯一花ヲ生タルモノデアツテ、生ゼル位置及ビ形態ヨリシテ、雌花ノ畸形ト考ヘル。



第10圖 みつばあけびノ畸形花



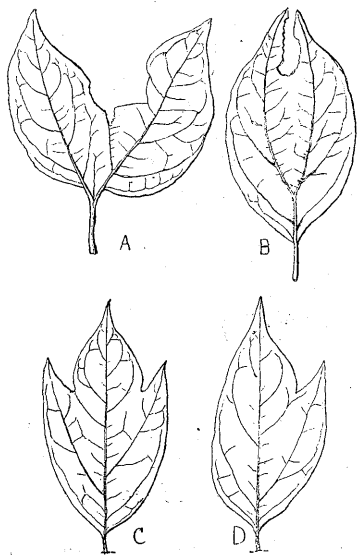
第11圖 さとざくらノ化生雌蕊

## 8 さとざくらノ化生雌蕊

さとざくら (*Prunus serrulata* var. *Lannesiana* MAKINO) ノ一品ノ白花ヲ開クモノニ現レタ第11圖ノ如キ化生雌蕊ガアル。化生雌蕊ノ下部ハ葉化シテキルガ、先部ハ雌蕊ノ上部ノ形態ヲ留メテキル。Aハ二化生雌蕊ノ他ニ、萼筒ノ内壁ヨリ細長イ子房ヲ缺イタ花柱ヲ生ジタモノデ、Bハ二化生雌蕊ノ他ニ右側ノ又生化生雌蕊ノ内部ニ、一花瓣ガ現レテキルモノデ、コノ花

瓣ニハ綠色ノ脈ガアル他ニ、主脈ヨリ1本ノ子房ヲ缺ク花絲が出テキル。

9. あぶらちやん (*Lindera praecox* BL.) ノ葉ノ畸形 A ハ又生葉デ、B ハ



第12圖 あぶらちやんノ畸形葉

主脈ノ分岐セルモノデアルガ、先端部ガ破レテ明瞭ヲ缺クガ、葉縁ノアル點ヨリスルト、又生葉デアルラシイ。A・B 共ニ又生部ノ破レテキルノハ、又生ヲナシテキル故ニ、破レル機會ノ多クツタ爲デアラウ。コノ二葉ハ昭和7年ノ10月ノ採集ニカカルモノデアル。共ニ裏面ヨリノ寫生デアル。C・D ハ A・B ノ如クニ葉脈ニ變化ナイガ、葉身ノ縁部ニ切レ込ミヲ生ゼルモノデ、C ハ三裂シ、D ハ二裂シテキル。コレハ昭和9年ノ5月ノ採集デアツテ、表面ヨリノ寫生デアル。A・B ハ同株ヨリ、C・D モ亦同株ヨリ得タルモノデ、共ニ秋田縣北秋田郡大葛村産デアル。特ニココニ記シテ置キタイコトハ、C・D ヲ得タル株ハ、多數此所ニ

示ス二型ノ葉ヲ有シテアツタコトデアル。

10. おほたかねばらノ葉及ビ枝ニ現レタ畸形、おほたかねばら (*Rosa acicularis* LINDL. var. *Gmelini* SCHNEID.) ハ現在秋田縣ニ其ノ產地ヲ知ラレテキル所ハ、北秋田郡長走風穴及ビ、同郡榮村鞍山風穴デアル。コノ兩風穴ニ多數自生シテキル。前者ノ風穴ハ天然記念物ニ指定セラレタルモノナルコトハ、讀者ノ既ニ知ル所ダと思フ。

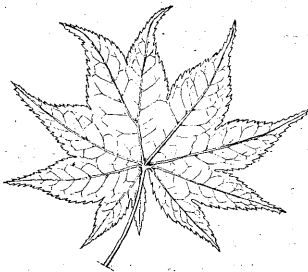
おほたかねばらニ第13圖ニ示スガ如キ畸形ガアル。本種ノ正常葉ハ、5-7ノ奇數羽狀複葉ヲナスモノデアルガ、コノモノハ單葉化シ、次ニ著シク節間ガ短縮シテ、畸形單葉ノ葉腋ヨリハ二花梗ガ現レ、右方ノ小枝ハ小葉及ビ花梗ヲ出シテキル。コノ標本ハ、鞍山風穴ヨリ得タルモノデ、此所ニコノ様ナル畸形ハ珍シクハナカツタ。コノ畸形ハ



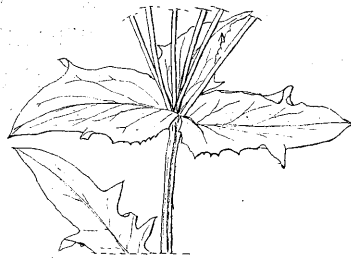
第13圖 おほたかねばらノ畸形

*Rosa* ノ他種ニモ現レル型デナカラウカ。

11. **やまもみぢノ双生葉**、やまもみぢ (*Acer palmatum* THUNB. Subsp. *Matsumurae* KOIDZ.) ハ勿論ノコト、もみぢ屬ノ葉ノ裂片ハ、奇數裂デアルガ、第 14 圖ノ如クニ十裂即チ偶數裂ノモノガアル。コレハ中央ノ裂片ガ又生ヲナスガ爲デアルコトハ、中央裂ノ葉脈ヲ見ルト明カニ分ル。又生裂ガー裂デアル故ニ全體デ九裂トナリ、偶數裂トナル、左方ノ脚部ノ一裂片ガ著シク小形トナツテキルコトニ注意アリタシ。



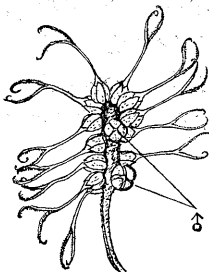
第 14 圖 やまもみぢノ双生葉



第 15 圖 にがなノ枝ニ現レタル畸形

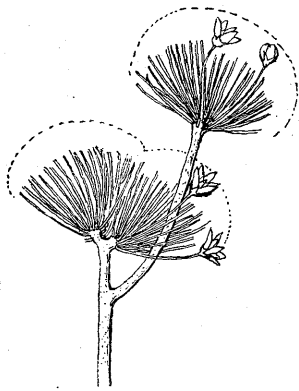
12 **にがなノ枝ニ現レタル畸形** にがな (*Lactuca dentata* MAKINO) ニ第 15 圖ノ如キ畸形ガアル。にがなノ葉ハ互生デ葉腋ヨリ 1 本ノ枝ヲ出スモノデアルガ、三葉ガ輪生狀ヲナシ、其ノ中央カラハ六枝ヲ叢生シテキルモノガアル。葉ノ輪生シテキル下部ノ莖ヲ見ルト、縦溝ヲ有シテキルカラ、コノ點ヨリ三枝ガ着生シタルモノトスルト、各葉腋カラ二枝ヲ出シタコトニナル。

13. **くはノ雌雄花ノ混生** くは (*Morus bombycis* KOIDZ.) ハ雌雄異株ヲ普通トスルガ、雌雄同株又ハ第 16 圖ノ如クニ同花穂ニ雌雄花ヲ混生スルモノモアル。私ノ經驗ニヨレバ、同花穂ニ雌雄花ヲ混生スルモノガ、實ニ稀デアル故ニ、此所ニ之ヲ紹介スルコトニシタ。第 16 圖ノ合ヲ附スルノ雄花デ、他ハ全部雌花デアル。コノ雌雄混生穂ヲ生ジタ株ハ、所々ニ圖ノ如キ雌雄混生花穂ヲ着ケテアツタガ、雌花ヲ生スル穂ガ最も多く、混生花ヲ有スル穂ト雖モ常ニ雌花ヨリ雄花ハ少ナカツタカラ、本來ハ雌株デアルガ、或原因ニ據リ、雄花ヲ二次的ニ生ゼルモノデアルライシ。



第 16 圖 くはノ雌雄混生花穂

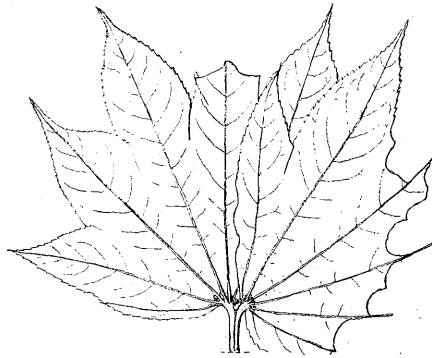
14. **いけまノ花軸 分岐** いけま (*Cynancum caudatum* MAXIM.) ノ花軸ガ葉腋ヨリ、單一ノモノヲ生ズル



第17圖 いけまノ花軸ノ分岐

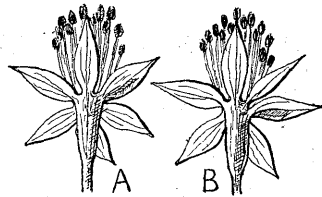
モノデアルガ、第17圖ニ示スガ如ク、側方ニ長キ花軸ヲ分岐セシメ更ニ双頭狀ニ短カク分岐スルモノガアル。

15. 二葉片ヲ有スルはりぎりノ葉 昭和9年8月4日秋田縣ノ一高山デアル森吉山ニ採集ヲナシテ歸ル途中、潤葉樹林中ヲ通ル森林鐵道線路上ニ、第18圖ニ示スガ如キ二葉片ヲ着ケタルはりぎり (*Kalopanax ricinifolium* var. *typicum* NAKAI) ノ葉ヲ1葉拾フコトガ出來タ。上ヲ見ルト頭ノ上ニハはりぎりノ大木ガ枝ヲ交ヘテ繁茂シテアツタ



第18圖 はりぎりノ2葉片品

カラ、落シ主ヲ知ルコトガ出來タ。葉片ハ七主脈ヲ有スルモノト、六主脈ヲ有スルモノト圖ノ如クニ二葉片ヲ持ツ、葉柄ハ二葉片ノ叉部ヨリ縦溝ヲ有シテ、着生ノ觀ガアル。圖ハ裏面ヨリ寫生



第19圖 けやまざくらノ6萼片品

セルモノデアル。コレニ等シイモノガかうぞ (*Broussonetia Kajinoki* SIEB.) ニアリ、コノ標本ヲ私ハ所藏シテキル。

16. 六萼片ノけやまざくら 誰モ知ル如クさくら屬ノ萼片ハ5枚デアルガ、第19圖ニ示セルガ如キ6枚ノモノガアル。コレヲ生ジタモノハ小泉秀雄氏ノ調べニ據ルト、うすげけやまざくらデアル。花瓣ハAニハ6枚、Bニハ5枚ヲ有シテアツタガ、散ツタノヲ寫生シテ此所ニ出シタ。Bノ萼片ノ1枚ハ他ノモノニ比シテ、著シク小形デアツタ。